ADANSONIA, ser. 2, 15 (4) : 491-496, 1976.

LOCALITÉS ET ESPÈCES NOUVELLES DE MÉLASTOMATACÉES DU CAMEROUN ET DU GABON

par H. JACQUES-FÉLIX

SUMMARY : The *Dissotis barteri*, reputed endemic of Principe island, occurs also in Gabon; new localities of Côte d'Ivoire, Cameroun and Gabon, are cited for *Dissotis rupicola*. Two species: *Amphiblemma amœnum* and *Cincinnobotrys letouzeyi*, are described.

***

Dissotis barteri Hook. f.

Fl. Trop. Afr. **2** : 454 (1871); TRIANA, Trans. Linn. Soc. Lond. **28** : 57 (1871); COGN., Mon. Phan. **7**, Melast. : 374 (1891); GILG, Mon. Afr. **2**, Melast. : 20 (1898); EXELL, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé : 178 (1944); FERREIRA, Garcia de Orta **16** : 72 (1968); EXELL, Bull. Br. Mus. Bot. **4** (8) : 347 (1973).

GABON : *N. Hallé & J.-F. Villiers 4952*, rocher Fané, Efout, à l'est de Médouneu; arbuste de 2 m sur pente rocheuse éclairée, 5.2. 1968.

Depuis 1858, date de sa découverte par Ch. BARTER à Principe, ce beau *Dissotis* n'avait été retrouvé en cette même île que par A. W. EXELL. Bien que sa présence sur le continent modifie notre opinion sur son endémisme, il reste rare et sa distribution en deux stations étroitement localisées, nettement disjointes, et en zone équatoriale, pose quelques questions. Il appartient à un groupe d'espèces héliophiles, plus ou moins frutescentes, normalement absentes des formations forestières, surtout fréquentes dans la région zambézienne. Vers le nord on peut toutefois le comparer au *D. splendens* A. Chev. & Jac.-Fél. des falaises gréseuses de Guinée, alors que les autres espèces savanicoles sont annuelles, géophytes ou hémicryptophytes. Le *D. barteri* peut être considéré comme une espèce paléoendémique, enclavée en forêt à la faveur de quelques pointements rocheux.

Dissotis (*Heterotis*) **rupicola** Gilg ex Engl.

Pflanzenw. Afr. **3** (2) : 748 (1921); A. & R. FERN., Bol. Soc. Brot. **29** : 50, *tab. 4* et *5* (1955), *descr. ampl.*
— *D. rupicola* HUTCH. & DALZ., *non* GILG, Fl. W. Trop. Afr. **1** : 211 (1927).
— *D. glauca* KEAY, Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, **1** : 257 (1954).

CAMEROUN : *Letouzey 12735*, colline de Nkoltsia, 18 km NW de Bipindi, 12.1.1974; *J.-F. Villiers 976*, même localité, 24.11.1974. — GABON : *N. Hallé & G. Cours 6173*, route de Mbigou à Lebamba, 500-700 m alt., clairière latéritique de Coumou-Mangoundou, 23.5.1963; *Le Testu 5292*, même station, 25.4.1925. — CÔTE D'IVOIRE : *Chevalier 19488*[1], colline granitique de Niénokoué, 500 m alt., 18.7.1907; *Chevalier* (Coll. *Fleury*) *21484*, Hte Sassandra, Mt Dou 1 340 m alt., 6.5.1909; *Guillaumet 1510*, inselberg de Niénokoué (même localité que *Chevalier 19488*), rocher ensoleillé à la limite de la forêt culminale, juin 1963.

Cette espèce est mieux connue depuis que A. & R. FERNANDES en ont retrouvé le type et amélioré la description. Nous avons ajouté les récoltes de Côte d'Ivoire restées inédites. La distribution de cette espèce est également assez remarquable, puisque les quelques stations connues sont dispersées de Sierra Leone au Gabon. Dans tous les cas, il s'agit d'habitats intraforestiers, collines et pointements rocheux, ou plateau latéritique comme au Gabon, assurant un certain ensoleillement, bénéficiant d'une bonne pluviométrie et protégeant l'espèce de la végétation zonale. Ce *Dissotis* appartient à un groupe surtout représenté en Afrique occidentale.

Amphiblemma amœnum Jac.-Fél., *sp. nov.*

A A. cymoso *(Schrad.) Naud., floribus minoribus manifeste piloso-glandulosis, staminibus minus heteromorphis differt.*

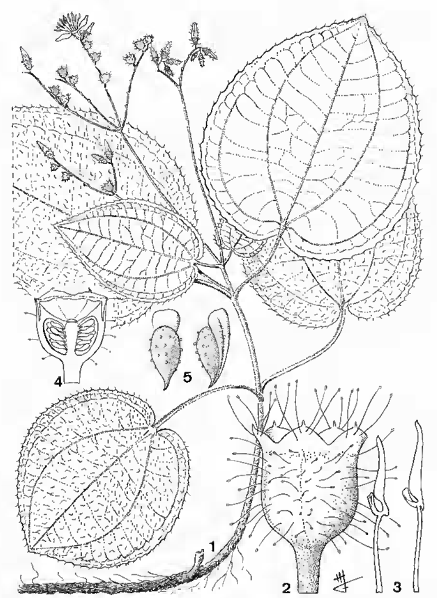
Subarbuscula herbacea sympodialis radicans, 2-3 nodis foliatis. Folia membranacea, petiolo gracili, 1-5 cm longo furfuraceo. Lamino cordiformis vel ovato-cordiformis, usque 8 × 9 cm; supra intense viridis, sparse setis gracilibus erectis basibus bullatis albidis; subtus purpurascens glabra; 5-(7)- nervis subtus prominulis furfuraceis; marginibus laxe denticulatis ciliatis.

Cymæ terminales et interdum axillares; pedunculo gracili usque 6 cm longo, furfuraceo; 2-4 ramis digitatis monochasialibus, usque 4 cm longis, utroque cum 3-8 floribus remotiusculis brevipedicellatis; rhachidibus furfuraceis. Flos parvus, pedicello 1-1,5 mm longo, furfuraceo; receptaculo, calyce, petalisque, pilis sparsis gracilis capito-glandulosis ornatis. Receptaculum campanulatum; calycis lobi 1 mm longi late ovato-triangulares apice mucronati. Corolla rosea; petalis 5 mm longis. Stamina fere homomorphia; antisepala 7 mm longa, anthera 3 mm longa sursum attenuata; pedoconnectivo vix producto, antica appendice 1 mm longa, oblongo-truncata vel clavata; postico calcari obtuso brevi; filamento 3,5 mm longo; antipetala 6 mm longa, anthera 2,5 mm longa, pedoconnectivo manifeste producto, crasso, appendice antica similari, postico talo obsoleto obtuso; filamento 3 mm longo. Corona epigyna glabra, margine integro vel undulato. Stylus elongatus 8 mm longus. Capsula campanulata 4 × 4 mm. Vertex ovari infundibuliformis, coronæ squamis emarginatis accrescentibus, inclusis. Semina paucinumerosa, ovoidea sparsim papillosa, appendiculata, 1 mm longa.

TYPE : *Letouzey 13892* (holo-, P; iso-, YA).

Arbrisseau herbacé, ascendant, sympodial; tige d'abord dressée, subangulaire, furfuracée, avec deux à trois paires de feuilles et entrenœuds courts, puis ultérieurement épaissie, couchée et radicante. Feuilles délicates, membraneuses, à pétiole grêle, de 1 à 5 cm, canaliculé au-dessus, modérément furfuracé; limbe cordiforme ou ovo-cordiforme, jusqu'à 8 × 9 cm;

1. Ce n° a été publié sous le nom de *Diodia rubricosa* Hiern, dans : A. CHEVALIER, Exploration botanique A.O.F. : 348 (1920).



Pl. 1. — **Amphiblemma amœnum** Jac.-Fél. (*Letouzey 13892*) : **1,** plante entière × 2/3; **2,** jeune fruit × 8; **3,** étamine de chacun des verticilles × 6; **4,** fruit mûr (coupe) × 4; **5,** graine dos et profil × 20.

acumen obscur et obtus; face supérieure avec soies molles très éparses, face inférieure glabre; 5-(7) nervures ascendantes modérément saillantes et furfuracées en dessous, les submarginales peu prononcées et lobées avec les nervilles transversales espacées; marges lâchement dentées et ciliées.

Cymes terminales, solitaires ou par deux, parfois une axillaire sur le nœud précédent; pédoncule grêle, furfuracé, jusqu'à 6 cm, terminé ou non par une fleur axiale et divisé en deux à quatre branches furfuracées, scorpioïdes, longues de 2 à 4 cm et portant chacune de 3 à 8 fleurs quelque peu espacées.

Fleur petite, à pédicelle bien défini, long de 1 à 1,5 mm, furfuracé; réceptacle (avec calice) et corolle ornés de poils capités, grêles, dispersés, longs de 2 mm; réceptacle 3 × 3 mm; lobes du calice largement ovo-triangulaires, hauts de 1 mm, mucronés. Corolle délicate, rose; pétales longs de 5 mm. Étamines peu dissemblables; celles du verticille externe longues de 7 mm; anthère 3 mm; pédoconnectif court avec appendice antérieur oblong, tronqué ou légèrement dilaté, long de 1 mm, ergot postérieur court, obtus; filet de 3,5 mm; celles du verticille interne longues de 6 mm; anthère de 2,5 mm; pédoconnectif plus précis, épais, avec lobe antérieur identique et talon postérieur, épais, obtus; filet de 3 mm. Couronne épigyne glabre, à marge entière, ou chacune des écailles émarginée; style grêle, long de 8 mm. Capsule campanulée, vaguement 5-gone, 4 × 4 mm, à parois épaisses; ovaire déprimé, à marge épaisse, atteignant le haut du réceptacle et pouvant sembler exserte par destruction du réceptacle et du calice sur les fruits âgés. Graines peu nombreuses, à corps obovoïde, éparsément papilleux; appendiculées au sommet par expansion du raphé; longues de 1 mm.

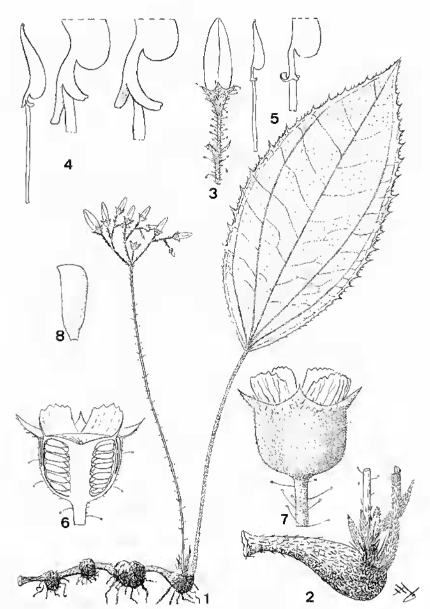
Cameroun : *Letouzey 13698*, entre Tabo et Akoumayip, 20 km W de Mamfé; forme un tapis sur le sol sablonneux; tige radicante, charnue, couchée sur le sol; feuilles presque en rosette, vert sombre et parsemées de soies claires à la face supérieure, violet vif à la face inférieure, 2.6.1975; *13812*, colline à 20 km NW de Ngouti, sous-bois sur pente granitique; feuilles vert sombre hérissées de soies claires dessus, violacées dessous; fleurs roses, 13.6.1975; *13892*, massif du Nta Ali, 25 km SE de Mamfé; sous-bois ombragé sur pente rocheuse vers 850 m alt.; fleurs roses, 20.6.1975; *14342*, entre Ekoua et Boubaji près Supé, 40 km N de Koumba; berges rocailleuses de ruisseau en forêt de pente, 20.8. 1975.

Cette espèce est tout à fait du groupe d'*A. cymosum* par ses cymes pédonculées, lâchement fleuries. Son aire est étroite, mais elle est bien représentée dans les stations fraîches des forêts pentues de la région de Mamfé. Sa découverte confirme le compartimentage de la plupart des espèces du genre et en porte le nombre à treize [1].

Cincinnobotrys letouzeyi Jac.-Fél., *sp. nov.*

A C. oreophila *Gilg, foliis lanceolatis, connectivo staminum majorum longiori ambi-appendiculato differt.*

1. H. Jacques-Félix : Le genre *Amphiblemma* Naud., Adansonia, ser. 2, : 13 : 429-459 (1973); Complément au genre *Amphiblemma:* description d'une espèce nouvelle, *l.c.* 14 : 469-472 (1974).



Pl. 2. — **Cincinnobotrys letouzeyi** Jac.-Fél. (*Letouzey 14326*) : **1**, plante entière × 2/3; **2**, détail de l'entrenœud distal × 2; **3**, bouton floral × 2; **4**, étamine externe × 6 et détail de pédoconnectifs × 24; **5**, étamine interne × 6 et détail d'un pédoconnectif × 24; **6**, jeune fruit (coupe) × 8; **7**, fruit mûr × 8; **8**, graine × 36.

Herba minuta, rhizomatosa sympodialis folio singulari. Internodi rhizomatis sparse setosi, partem distalem versus incrassati. Folium tenue; petiolo gracili, usque 12 cm longo, minute strigilloso. Lamina membranacea, lanceolata vel lanceata, usque 5,5 × 12 cm; supra glabrescens, subtus pubescens; 5-(7) nervis subtus prominulis pubescentibus; marginibus plus minusve duplicato-serratis, ciliatis.

Cyma terminalis; pedunculo gracili, usque 12 cm longo, sparse pilis capitato-glandulosis patulis; ad basim bracteis parvis setosis; ad apicem 2-3 ramis digitatis monochasialibus, 5-12 floribus pedicellatis, remotis; sæpe redacta pauciflora; rhachidibus pedicellisque minute piloso-glandulosis. Flos pedicello 2-3 mm longo. Receptaculum campanulatum minute piloso-glandulosum; lobi calycis triangularis, apice acutis setaceis. Corolla rosea vel albo-rosea; petalis 12 mm longis. Stamina inæquilonga; majora, anthera arcuata sursum attenuata, 3 mm longa; pedoconnectivo 0,5 mm longo, appendice antica truncata vel emarginata, postico calcari truncato; filamento 3,8 mm longo; minora sursum attenuata 2 mm longa; pedoconnectivo recto, 0,3 mm longo, ad basim calloso vel antice minute bituberculato postice calcarato; filamento 3 mm longo. Stylus elongatus 10 mm longus; stigmate capitati. Capsula campanulata, squamis epigynis valde accrescentibus, 1 mm exsertis membranaceis rubescentibus; placentæ sessiles axiales. Semina oblonga 2 mm longa inappendiculata.

TYPE : *Letouzey 14326* (holo-, P; iso-, YA).

Herbe à rhizome sympodial, rarement ramifié; entrenœuds de 0,5 à 1,5 cm, éparsément sétuleux, tubérisés à leur partie distale. Un seul entrenœud annuel avec feuille unique; pétiole grêle jusqu'à 12 cm, régulièrement strigilleux; limbe membraneux jusqu'à 5,5 × 12 cm; lancéé à lancéolé, base en coin ou arrondie, jamais cordée, sommet acuminé aigu; glabrescent ou pubérulent sur la face supérieure, pubescent sur la face inférieure; 5-(7) nervures ascendantes, finement saillantes et pubescentes en dessous; marges obscurément serretées vers la base, puis variablement biserretées ciliées vers le haut.

Cyme terminale sur un axe court, sétuleux, portant de 3 à 5 bractées scalariformes, sétuleuses; pédoncule grêle, jusqu'à 12 cm, glabrescent ou avec poils capito-glanduleux dispersés et quelques soies vers le sommet; divisé en 2 à 3 branches scorpioïdes grêles, à fleurs pédicellées et espacées; jusqu'à 10 fleurs, mais réductions fréquentes à 1-3 fleurs; axes des pédicelles et réceptacles avec soies courtes et poils glanduleux. Fleur à pédicelle de 2 à 3 mm; réceptacle campanulé; lobes du calice dentiformes, aigus-sétacés, 1,5 × 1 mm. Corolle rose ou blanc rosé; pétales longs de 12 mm. Étamines externes à anthère de 3 mm; pédoconnectif de 0,5 mm, variablement appendiculé par un lobe tronqué-émarginé à l'avant et par un éperon tronqué à l'arrière; filet de 3,8 mm; étamines internes à anthère de 2 mm; pédoconnectif droit, épaissi en coussinet à la base, ou bien obscurément bituberculé en avant et brièvement éperonné à l'arrière; filet de 3 mm. Ovaire adhérent sur le tiers ou la moitié de sa hauteur; style grêle, long de 10 mm, stigmate capité. Capsule campanulée, 3 × 4 mm; ovaire modérément déprimé, mais à écailles épigynes accrescentes longues de 1 mm, exsertes, membraneuses, purpurines, à marge denticulée; placentas sessiles, axiaux. Graines oblongo-cunées, longues de 2 mm.

CAMEROUN : *Letouzey 14326*, près de Numba, 45 km ENE de Mamfé; paroi humide et moussue d'un rocher près d'un torrent, vers 350 m alt., 18.8.1975.

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - PARIS.